# **GEOMETRIA 9° PERIODO 2.**

**Pregunta problematizadora:** ¿de qué manera se relacionan los elementos de las figuras planas para así relacionar su perímetro y el área y viceversa?

# **DESEMPEÑOS**

## **COMUNICAR:**

Reconoce y establece relaciones entre las características de las figuras, permitiendo determinar el perímetro y área de figuras planas a partir de otro de sus atributos mensurables. Identifica los elementos y las diferentes posiciones de las rectas en una circunferencia.

Reconoce las características de los ángulos en una circunferencia.

Reconoce las diferentes secciones del círculo y la circunferencia.

Diferencia áreas por medio de sumas y restas las áreas de figuras planas compuestas.

## **RAZONAR:**

Justifica el procedimiento adecuado para encontrar el perímetro y área de una figura plana por medio de la descomposición de figuras planas sus propiedades y características.

Realiza ángulos en la circunferencia, haciendo uso de los elementos y rectas relacionadas a esta.

Encuentra el área por medio de suma y resta de figuras planas y en diferentes unidades de medida.

## **RESOLVER:**

Resuelve y formula situaciones problema utilizando diferentes estrategias para determinar medidas de perímetro y área de figuras planas.

Resuelve y plantea situaciones problema de suma y resta que requieran del uso de áreas de figuras planas y de los elementos y secciones circulares.

# **COMPONENTES:**

Perímetro y área de figuras planas.

Elementos y rectas de una circunferencia.

Ángulos de la circunferencia.

Secciones del círculo y la circunferencia.

Áreas compuestas: Suma y resta de áreas.

# HERRAMIENTAS DE APOYO

- Texto guía.
- Talleres de ejercitación.
- Tutoriales WEB.
- Evaluaciones.